

آشنایی با تأسیسات و تعمیرات ساختمان

«جلد اول»

مهندس حسین علیزاده بزکویه

بهار ۱۳۹۶



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی: فیا
موضوع
موضوع
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی
تاریخ درخواست
تاریخ پاسخگویی
کد پیگیری

علی: ۱۳۵۶ -
آ: تاسیسات و تعمیرات ساختمان/حسین علیزاده بزرکویه.
درج: یک، رز، ۱۳۹۶.
ج: ۱۵۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۵۸۳-۴-۶
تاسیسات -- طرح ساختمان
Buildings -- Mechanical equipment -- Design and construction:
۱۳۹۶/۴۸۱۵/۳۱: ۶۹۶:
۴۶۵۳۶۳۱: شماره کتابشناسی ملی
۱۳۹۵/۱۲/۲۶:
:
۴۶۵۳۸۹۶:

ایمیل: Ericpublication57@gmail.com

نگارنده: مهندس حسین علیزاده بزرکویه

چاپ اول: ۱۳۹۶

قیمت: ۱۵۰/۰۰۰ ریال

شابک: 978-600-95583-4-6

کلیه حقوق برای مولف محفوظ است

فهرست مطالب

۱	پیشگفتار.....
۲	فصل اول تعاریف.....
۲	۱-۱ انتقال گرما:.....
۲	۲-۱ رسانش (رسانایی):.....
۳	۳-۱ همرفت (کنوکسیون):.....
۳	۴-۱ تابش (تشعشع).....
۵	فصل دوم دینامیک مایعات.....
۵	۱-۲ تعاریف: دینامیک مایعات شامل مواد زیر می باشد:.....
۶	۱-۱-۲ تشنگ:.....
۶	۲-۱-۲ لوله بریز:.....
۶	۳-۱-۲ شیر شناور (فلو).....
۷	۴-۱-۲ سبد صافی و مپ آب:.....
۷	۵-۱-۲ نازل (افشانک) و شلنگ ها:.....
۸	۶-۱-۲ الکتروموتور:.....
۸	۷-۱-۲ فن، حلزونی، شفت و بلبرینگ پاتاقی:.....
۹	۸-۱-۲ دریچه ها و پوشال ها، ستون و بدنه:.....
۱۱	۹-۱-۲ ترمینال برق:.....
۱۱	۱۰-۱-۲ تسمه و فولی ها.....
۱۳	فصل سوم شیرآلات و متعلقات مربوط به آن.....
۱۳	۱-۳ شیر مخلوط:.....
۱۳	۲-۳ شیر مخلوط با مغزی معمولی:.....
۱۴	۳-۳ شیر مخلوط اهرمی:.....
۱۵	۴-۳ شیر شیلنگ خور (شیر حیاطی):.....
۱۶	۵-۳ شیر پیسوار:.....
۱۷	۶-۳ شیر فلکه:.....
۱۷	۷-۳ شیر گازی:.....
۱۸	۸-۳ آشنایی با فلاش تانک:.....
۱۹	۹-۳ سیفون:.....
۲۱	فصل چهارم آشنایی با برق ساختمان.....
۲۱	۱-۴ آشنایی با بعضی از تجهیزات برقی در منزل مسکونی:.....
۲۱	۱-۱-۴ فیوز:.....

۲۲	۲-۱-۴ کلید تک پل:
۲۳	۳-۱-۴ کلید دو پل:
۲۳	۴-۱-۴ کلید تبدیل:
۲۳	۵-۱-۴ پریز:
۲۳	۶-۱-۴ انواع لامپ و روشنایی:
۲۴	۷-۱-۴ فتوسل:
۲۵	۸-۱-۴ تایمر:
۲۵	۹-۱-۴ سنسور حساس به حضور افراد:
۲۵	۱۰-۱-۴ کلید کرلر:
۲۶	فصل پنجم آشنایی با تأسیسات ساختمان
۲۶	۱-۵ رادیاتور:
۲۸	۲-۵ فن کوئل:
۲۸	۳-۵ اجزای تشکیل دهنده فن کوئل شامل موارد زیر می باشد:
۲۹	۴-۵ دو تفاوت اصلی رادیاتور و فن کوئل عبارت است از:
۳۰	فصل ششم آشنایی با مدار لوله کشی آب مصرفی ساختمان
۳۱	۱-۶ منبع دو جداره:
۳۱	۲-۶ منبع کوئلی:
۳۲	۳-۶ مبدل صفحه ای:
۳۳	۴-۶ خط برگشت آب گرم مصرفی:
۳۴	فصل هفتم آشنایی با موتورخانه
۳۴	۱-۷ قطعات مختلف یک موتورخانه گرمایشی و سرمایشی عبارتند از:
۳۴	۱-۱-۷ دیگ حرارتی (بویلر):
۳۵	۲-۱-۷ پمپ سیرکوله (پمپ سیستم):
۳۷	۳-۱-۷ منبع انبساط Exptank
۳۸	۴-۱-۷ کنترل کننده های دما:
۳۹	۵-۱-۷ چیلر:
۴۰	فصل هشتم هواساز
۴۰	۱-۸ هواساز:
۴۰	۱-۱-۸ بدنه:
۴۰	۲-۱-۸ الکترو موتور، فن یا ونتیلاتور:
۴۱	۳-۱-۸ کوئل مسی:
۴۱	۴-۱-۸ فیلتر صافی:

- ۴۱..... ۵-۱-۸ سینی تقطیر و لوله درین:.....
- ۴۱..... ۶-۱-۸ دریچه هوای تازه و دریچه‌های برگشتی:.....
- ۴۲..... ۷-۱-۸ مدار لوله‌کشی و شیر سهراهی:.....
- ۴۳..... **فصل نهم دیگ بخار**.....
- ۴۴..... ۱-۹ قطعات تشکیل دهنده دیگ بخار عبارتند از:.....
- ۴۴..... ۱-۱-۹ منبع آب:.....
- ۴۴..... ۲-۱-۹ کلید کنترل سطح آب:.....
- ۴۵..... ۳-۱-۹ کلید کنترل فشار بخار:.....
- ۴۵..... ۴-۱-۹ شیر برقی خروج بخار:.....
- ۴۷..... **فصل دهم آشنایی با تاسیسات استخر**.....
- ۴۷..... ۱-۱۰ تصفیه فیزیکی:.....
- ۴۸..... ۲-۱۰ قطعات تشکیل دهنده سیکل کامل سیستم تصفیه استخر، شامل موارد زیر می‌باشد:.....
- ۴۸..... ۱-۲-۱۰ پمپ تصفیه:.....
- ۴۸..... ۲-۲-۱۰ موگیر:.....
- ۴۹..... ۳-۲-۱۰ فیلتر شنی:.....
- ۵۱..... ۳-۱۰ تصفیه شیمیایی:.....
- ۵۱..... ۱-۳-۱۰ کلر زن:.....

